



Manuel d'installation et d'utilisation

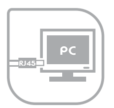
Ce manuel fait partie intégrante du kit et ne doit jamais être séparé de celui-ci



Svea Day







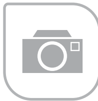














Caméra IP de vidéosurveillance

123116

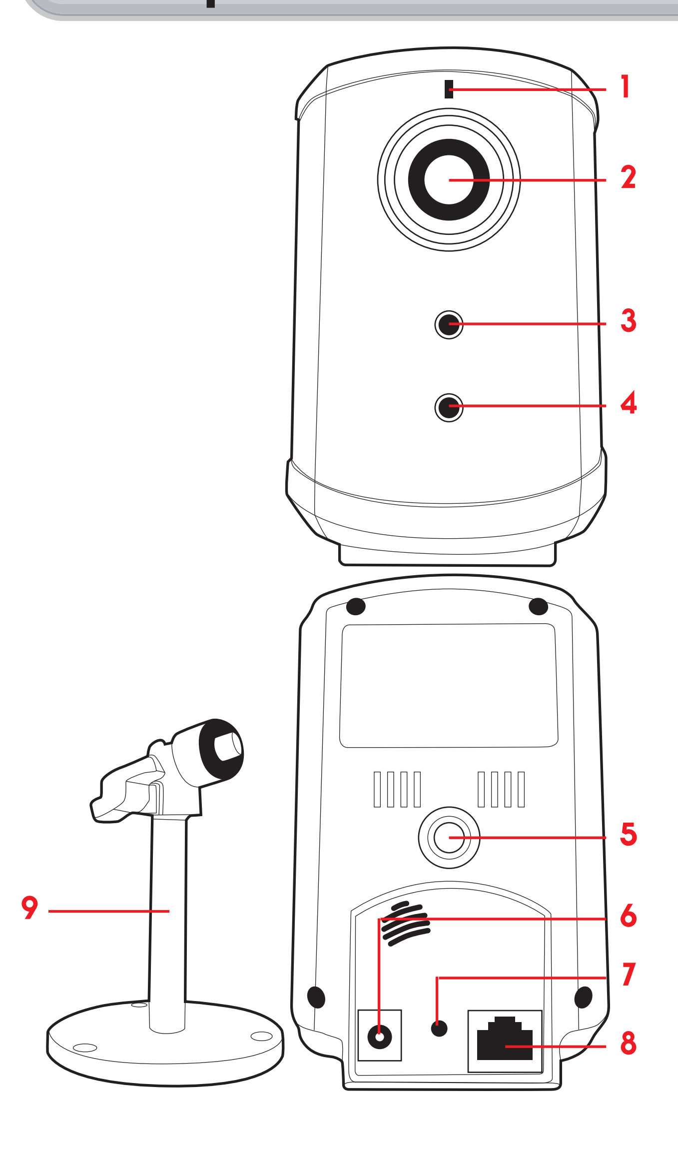
*Simplicité & Confort

Sommaire

Précautions d'installation

- La caméra n'est pas prévue pour une installation en extérieur, ne pas installer dans des conditions extrêmes d'humidité ou de température.
- Ne pas installer la caméra ou son adaptateur secteur dans des lieux froids ou sujets à de grandes variations de températures.
- L'objectif ne doit pas être directement exposé à la lumière du soleil.
- La caméra ne doit pas être installée dans un lieu où le filtre de l'objectif serait exposé aux rayures et aux salissures.
- Ne pas exposer l'objectif à la lumière directe du soleil ou à une quelconque source lumineuse réfléchie.
- Ne pas multiplier les multiprises ou les câbles prolongateurs.
- Ne pas installer à proximité de produits chimiques acides, d'ammoniaque ou d'une source d'émission de gaz toxiques.
- Aucun récipient d'eau ne doit être placé au dessus de l'appareil.

Description



1	Microphone	Permet l'acquisition audio. La portée effective du micro est d'environ 5m
2	Objectif	La mise au point de l'objectif est fixée en usine, il n'est pas nécessaire d'ajuster. La vision de la caméra est nette de 30cm à l'infini.
3	Led d'état	La led d'état est un témoin de connexion à Internet. Si la connexion à Internet de la caméra est correctement établie, ce témoin est allumé rouge fixe. Lors de l'établissement de la connexion ou en cas de problème, il clignote.
4	Led d'activité réseau	La led d'activité réseau est un témoin d'utilisation de la connexion. Si la caméra est en cours d'émission, le témoin clignote en bleu. Au repos, le témoin reste fixe.
5	Pas de vis de fixation du pied	Le pied fourni permet une fixation murale, au plafond, ou simplement posé sur un support horizontal.
6	Prise d'alimentation	L'alimentation prévue pour la caméra est de 5V 1A. Utiliser impérativement l'adaptateur fourni.
7	Bouton reset	En cas d'oubli de mot de passe ou de dysfonctionnement, il est possible de réinitialiser la caméra et de rétablir la configuration usine (voir plus loin). Pour réinitialiser la caméra, maintenir ce bouton enfoncé pendant au moins 3s.
8	Prise RJ45 pour connexion Ethernet	Une fois le câble branché et la connexion à Internet établie, les led en façade de la caméra sont allumées fixes.
9	Pied	Pied pour pose sur table, fixation murale ou au plafond

Mise en service

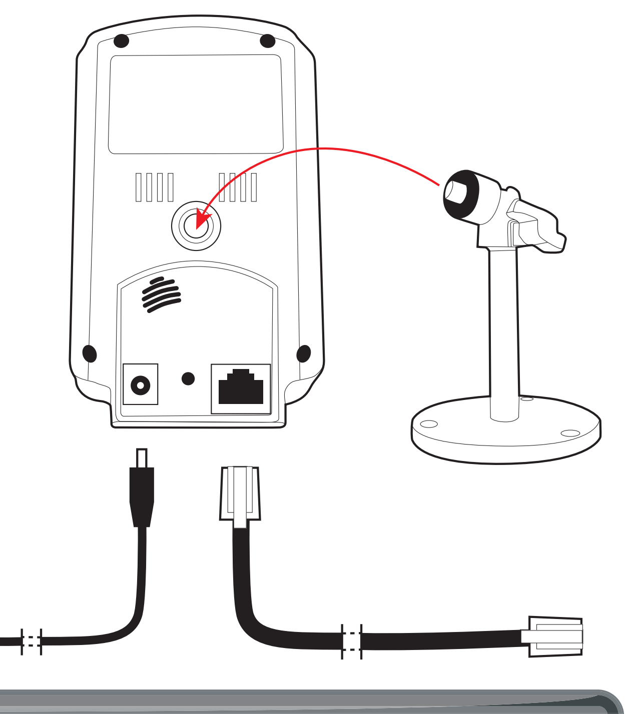
Seules 3 étapes sont nécessaires à la mise en service de la caméra :

- Le branchement de la caméra à un accès à Internet.
- L'installation du logiciel fourni sur l'appareil à partir duquel on souhaite voir l'image de la caméra.
- La saisie de l'identifiant et du mot de passe de la caméra dans le logiciel.

1 • Connexion de la caméra

- Monter le pied et connecter l'adaptateur secteur et le câble Ethernet à l'arrière de la caméra. La caméra peut être posée sur une table, ou fixée au mur ou au plafond à l'aide de vis et chevilles appropriées au support.
- Connecter le câble réseau à un modem/routeur. Dans la majeure partie des cas, la caméra est immédiatement détectée par le modem/routeur qui lui attribue un accès à Internet.
  Après quelques secondes, la led d'état en façade de la caméra doit rester allumée rouge fixe, signe que la connexion à Internet a été correctement établie. La led bleue doit s'allumer (clignotante ou non).

ATTENTION : Si votre modem n'a pas la fonction routeur, vous référer à son manuel d'utilisation.



2 • Installation du logiciel sur ordinateur

- Insérer le CD d'installation fourni dans un lecteur (à l'heure actuelle seul Windows est pris en charge)
- Lancer l'installation de CamView (fichier CamViewInstaller-xxx.exe sur le CD, où xxx est la version du logiciel). Une fois l'installation effectuée, deux icones apparaitront sur le bureau : CamView (programme principal) et CamPlay (permet de lire et exploiter des enregistrements effectués par la caméra).

Utilisation

- Lancer le logiciel CamView.

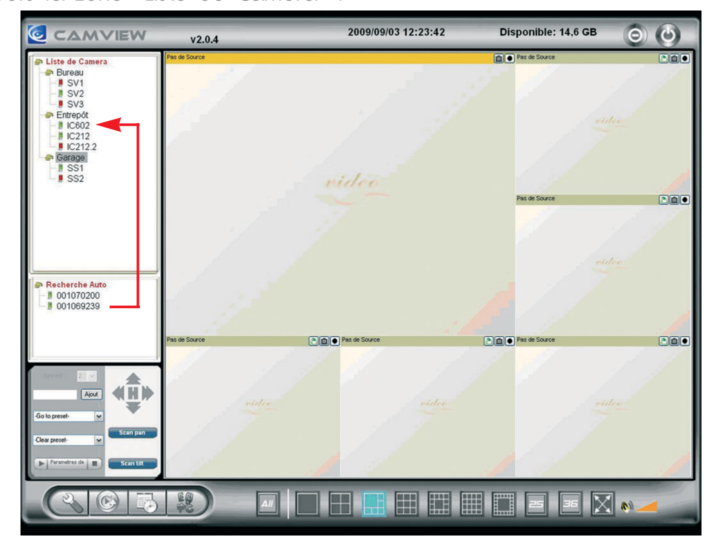
Caméras enregistrées (favoris)

Caméras détectées sur le réseau local

Zone de visualisation

Sélection du nombre et de l'agencement des fenêtres de visualisation

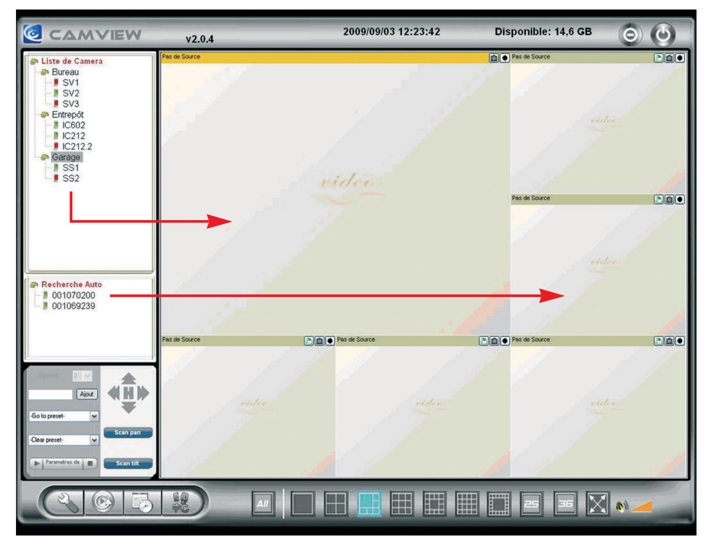
- Si l'ordinateur est connecté au même réseau local que la caméra, l'identifiant de la caméra apparaît dans la zone «Recherche auto» sur la gauche de l'écran.
- Pour enregistrer la caméra dans la configuration du logiciel, il suffit de cliquer puis faire glisser l'identifiant de la caméra souhaitée de la zone «Recherche auto» vers la zone «Liste de Caméra» :



Le fait de renseigner la liste des caméras en mémoire permet :

- D'avoir accès aux caméras qui ne sont pas sur le même réseau local (utilisation et visualisation par Internet).
- De ne pas avoir à saisir le mot de passe de la caméra à chaque opération.

- Pour enregistrer dans la liste une caméra qui n'est pas présente sur le réseau local, faire un clic droit sur le titre «Liste de Caméra» et sélectionner dans le menu contextuel «nouvelle caméra». Nommer la caméra (par exemple le lieu où elle est placée), puis renseigner son identifiant et son mot de passe.
- Pour choisir le nombre de caméras qu'on souhaite afficher simultanément à l'écran et l'agencement des fenêtres, cliquer sur l'une des miniatures en bas de l'écran.
- Pour afficher l'image d'une caméra, faire glisser son nom ou son identifiant depuis les zones «Recherche auto» ou «Liste de Caméra» vers la fenêtre souhaitée :



L'image des caméras apparaît après quelques secondes. Si le son des caméras est activé, on entend également le son de la caméra active (bandeau jaune en haut de la fenêtre) :



Accès à la caméra via Internet depuis n'importe où dans le monde

Une fois la caméra installée, il est possible de visualiser la vidéo en temps réel, n'importe où dans le monde à l'aide du navigateur «Internet Explorer» (les autres navigateurs ne sont pas compatibles à l'heure actuelle).

Pour cela, se connecter à l'adresse : http://mycameras.avidsen.com et entrer l'identifiant de la camera (Cam ID) et le mot de passe (Password).

Cliquer sur «Play» pour démarrer et «Stop» pour se déconnecter.

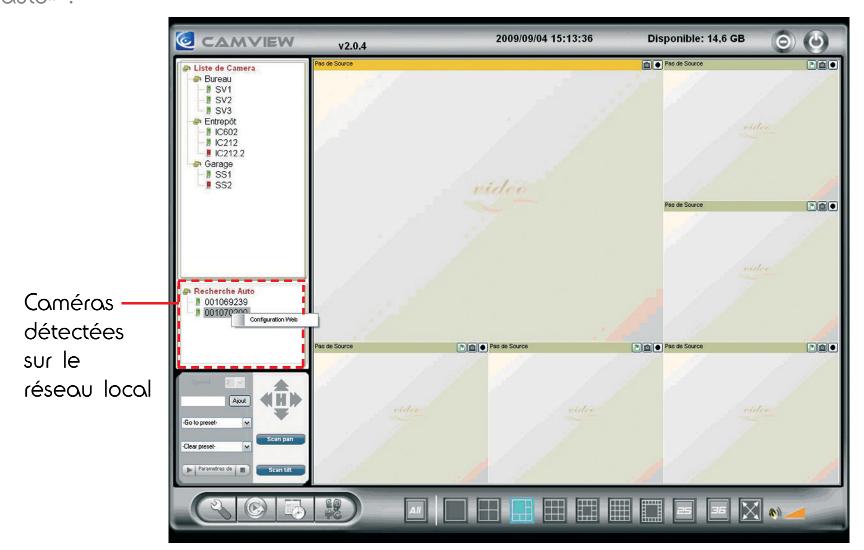
Double-cliquer sur l'image de la caméra pour afficher la vidéo en plein écran.



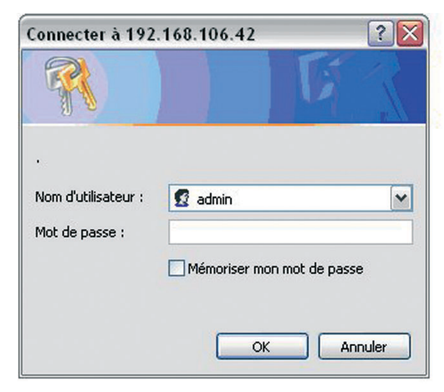
Accès à la configuration de la caméra

La configuration du logiciel implanté dans la caméra elle-même est aisément accessible depuis un ordinateur situé dans le même réseau local. Cette configuration ne peut s'exécuter que sur un navigateur web qui peut utiliser des contrôles ActiveX (typiquement : Internet Explorer).

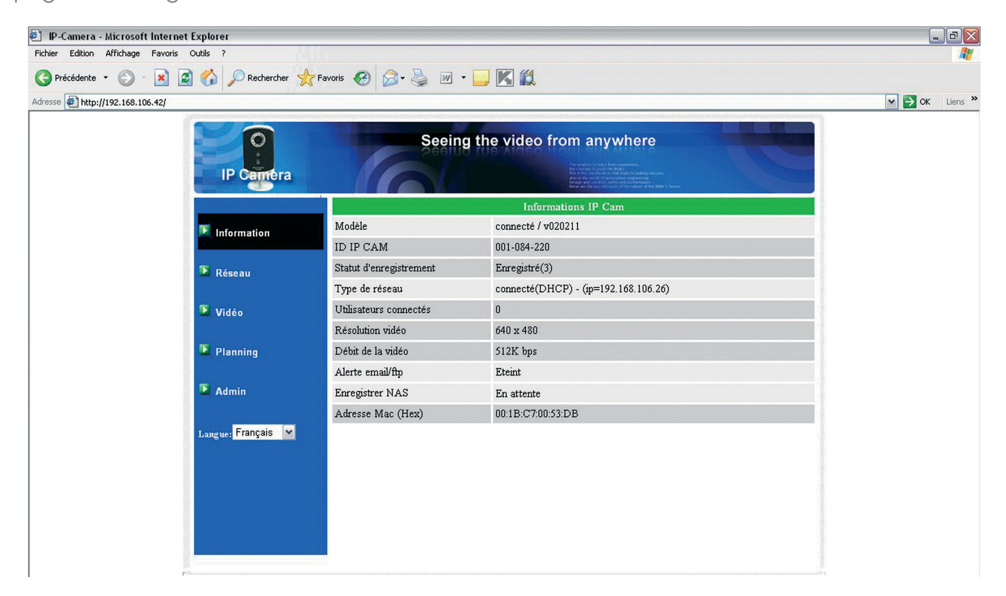
- Pour ouvrir la page de configuration, lancer CamView, puis fait un clic droit sur l'identifiant de la caméra qui apparaît dans la zone «Recherche auto» :



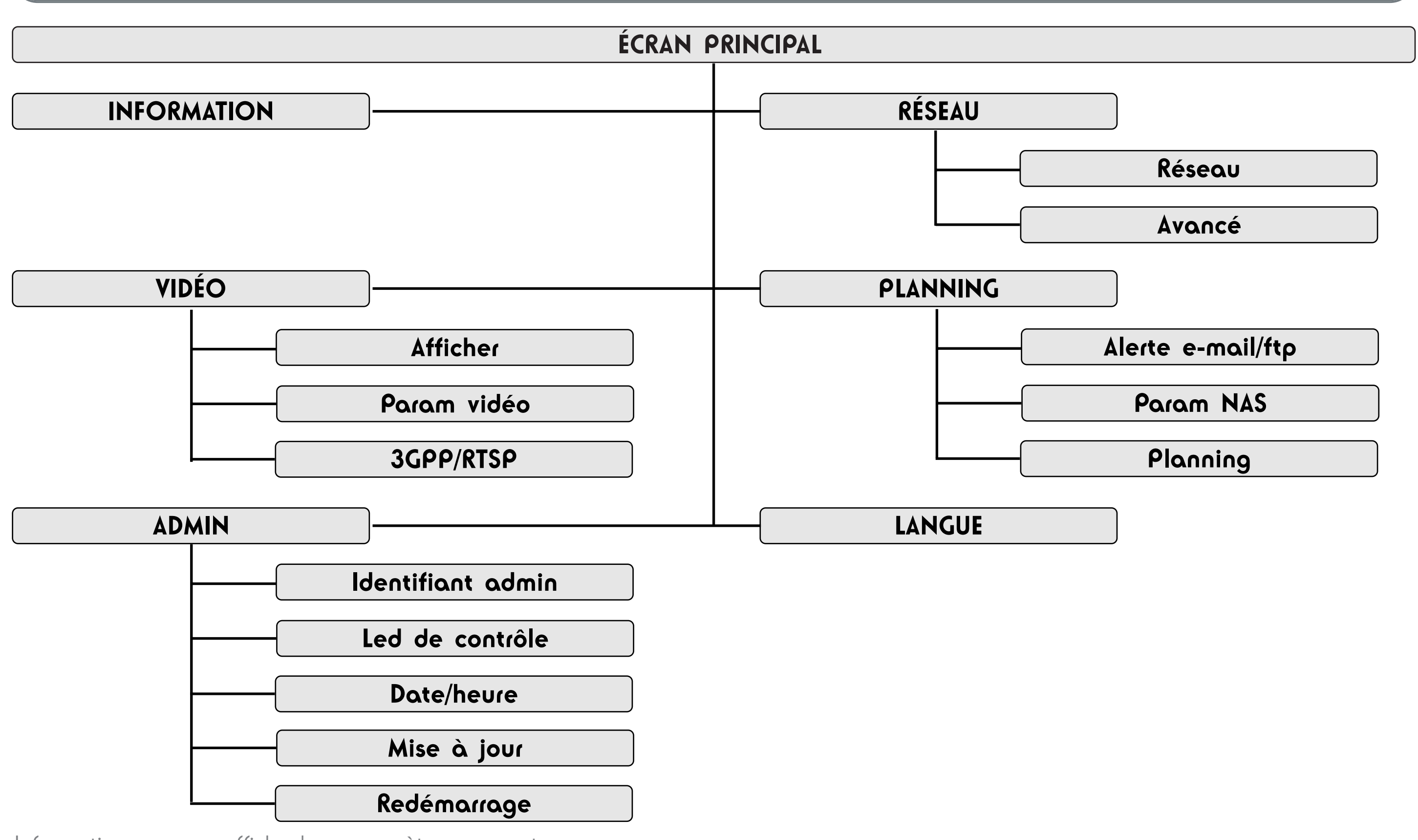
Dans le menu contextuel, sélectionner «Configuration web». Le navigateur internet par défaut se lance et une fenêtre de connexion s'ouvre :



Le nom d'utilisateur par défaut est «admin». Il n'y a pas de mot de passe par défaut, laisser la zone de saisie vide et cliquer sur OK pour ouvrir la page de configuration :



1 • Arborescence des menus



Information : affiche les paramètres courants.
Réseau : permet d'accéder à la configuration réseau manuelle de la caméra.
Vidéo : permet d'accéder aux paramètres liées à l'image de la caméra.
Planning : permet d'accéder à la programmation d'enregistrements.
Admin : permet d'accéder aux fonctions d'administration de la caméra (date/heure, mots de passe, etc.).
Langue : permet de sélectionner la langue d'affichage.

2 • Menu Réseau

Réseau :

Il est possible dans ce menu de configurer manuellement les paramètres réseau/Wifi de la caméra (sous réserve que la caméra en soit équipée).
Par défaut la caméra demande au modem/routeur quelle configuration adopter.
Une fois les réglages modifiés, cliquer sur «Sauvegarder et appliquer» pour valider la configuration saisie.

Avancé :

Il est possible ici d'activer la prise en charge du protocole PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet) pour obtenir une adresse IP.
Une fois les réglages modifiés, cliquer sur «Sauvegarder et appliquer» pour valider la configuration saisie.

3 • Menu Vidéo

Afficher :

On peut afficher directement sur cette page l'image courante de la caméra.

Param Vidéo :

Il est possible dans cette page de modifier les réglages vidéo de la caméra lors d'une utilisation par Internet (par exemple à l'aide de CamView).

- Pour modifier le mot de passe vidéo demandé par CamView lors de l'affichage de la caméra, entrer le mot de passe souhaité dans «Mot de passe (vidéo)» (le mot de passe par défaut est celui qui est inscrit sur la carte incluse dans le kit).

- Pour choisir le débit maximum auquel peut émettre la caméra, choisir l'une des vitesses disponibles dans la liste «Vitesse d'Internet». Le réglage à adopter dépend du débit montant de la connexion Internet sur laquelle est branchée la caméra. Il est conseillé de ne pas dépasser la vitesse maximale de la connexion.

- Pour trouver automatiquement le meilleur compromis entre fluidité et qualité de l'image, choisir «Réglez la résolution et fréquence automatique». Choisir ensuite si la caméra doit privilégier la qualité ou la fluidité de l'image dans la liste Favori/Préférence. Pour au contraire tout régler manuellement, choisir «Utilisez les valeurs suivantes» et régler chaque paramètre sur la valeur souhaitée.

Une fois les réglages modifiés, cliquer sur «Sauvegarder et appliquer» pour valider la configuration saisie.

3GPP/RTSP :

Il est possible dans cette page d'effectuer tous les réglages concernant l'utilisation depuis un téléphone mobile compatible ou depuis un lecteur multimédia (cadre intégré dans une page perso sur Internet par exemple).

- Pour activer ou désactiver la connexion à la caméra à l'aide d'un programme autre que CamView, cliquer sur Activer/désactiver 3GPP/RTSP.

- Pour choisir le débit maximum auquel peut émettre la caméra, choisir l'une des vitesses disponibles dans la liste «Vitesse d'Internet». Le réglage à adopter dépend du débit montant de la connexion Internet sur laquelle est branchée la caméra. Il est conseillé de ne pas dépasser la vitesse maximale de la connexion.

- Pour trouver automatiquement le meilleur compromis entre fluidité et qualité de l'image, choisir «Choisissez la résolution et la fréquence automatique». Pour au contraire tout régler manuellement, choisir «Utilisez les valeurs suivantes» et régler chaque paramètre sur la valeur souhaitée.

- Sur cette page figure également l'adresse à laquelle le flux émis par la caméra est disponible.

Une fois les réglages modifiés, cliquer sur «Sauvegarder et appliquer» pour valider la configuration saisie.

Remarques importantes :

- Les réglages vidéo sur cette page sont spécifiques à l'utilisation via téléphone mobile ou lecteur multimédia, ils sont indépendants de ceux qui figurent sur la page «Param vidéo» (voir plus haut).
- Il n'est pas possible d'activer l'audio simultanément pour l'utilisation par CamView et par téléphone mobile.
- L'adresse affichée pour le flux RTSP est valable sur le réseau local si la caméra est connectée en local, sur Internet si la caméra n'est pas sur le même réseau.
- Pour avoir accès à la caméra via l'adresse qui figure sur cette page, la caméra doit avoir une adresse IP publique fixe. Se renseigner auprès de votre administrateur réseau ou de votre fournisseur d'accès Internet. (Rappel : l'adresse IP fixe n'est nécessaire que pour cette utilisation précise, la caméra fonctionnera correctement par CamView même sans elle).
- L'adresse rtsp://<adresse_IP_publique_camera>/<identifiant_camera>.<mot_de_passe_camera> peut être entrée dans n'importe quel navigateur Internet (exemple : ordinateur d'un cybercafé sur lequel on ne peut pas installer CamView).

4 • Menu Planning

Alerte e-mail/ftp :

Il est possible sur cette page de configurer les alertes par e-mail ou les mises en ligne de captures sur serveur FTP.

- Pour activer les alertes et enregistrements suite à la détection d'un mouvement, sélectionner «Mouvement». Pour activer les alertes et enregistrements à un horaire prédéfini, sélectionner «Planning». Pour désactiver les alertes et enregistrements, cliquer sur «Désactiver».
- Si les alertes sont activées, choisir la sensibilité de détection dans la liste «Sensibilité mouvements».
- Si les alertes sont activées, choisir si les alertes se feront sous la forme d'e-mails, de mises en ligne de captures sur serveur ftp (ou les deux) en cochant l'option correspondante.
- Pour configurer les alertes par e-mail, deux adresses sont nécessaires : une adresse qui va être utilisée par la caméra pour envoyer des alertes (adresse expéditeur, exemple macamera@X.com), et une adresse qui va recevoir les alertes (adresse destinataire, exemple monadresse@Y.com). Entrer successivement l'adresse e-mail du destinataire, le serveur smtp de l'expéditeur, le port smtp de l'expéditeur (par défaut, 25), l'identifiant et le mot de passe qui correspondent à l'adresse de l'expéditeur. Exemple :

Paramétrage des alertes e-mail/FTP	
déclenchement Email/FTP	◉ Mouvement ○ Programmation ○ Désactiver
Sensibilité mouvements	2
☑ Envoyer un mail ☐ Envoyer un message sur FTP	
Mail de destination	monadresse@Y.com
Serveur SMTP	smtp.X.com port 25
Identifiant SMTP	macamera@X.com (name@server)
Mot de passe SMTP	●●●●●●●●●

(Remarque : X.com et Y.com peuvent être identiques)

Remarque importante :
Pour des raisons de filtrage d'e-mails non sollicités, il se peut que votre modem/routeur bloque les alertes émises par la caméra. Pour pallier cette éventualité, il est recommandé de créer l'adresse d'expéditeur (exemple ici : macamera@X.com) chez votre fournisseur d'accès Internet, et d'utiliser son serveur smtp. Le serveur smtp utilisé doit impérativement prendre en charge la connexion smtp authentifiée non sécurisée (sans chiffrage SSL/TLS, ce qui est le cas de la grande majorité des fournisseurs d'accès Internet). Se renseigner auprès de votre administrateur réseau ou de votre fournisseur d'accès Internet pour plus d'informations.

Se référer à l'annexe 1 pour plus de détails.

Une fois les réglages modifiés, cliquer sur «Sauvegarder et appliquer» pour valider la configuration saisie. Il est également possible de tester l'adresse du serveur smtp si elle a été renseignée, en cliquant sur «Test serveur smtp».
Remarque : le test du serveur smtp ne tient pas compte de la prise en charge ou non du chiffrage TLS ou SSL. Il appartient à l'utilisateur de vérifier la compatibilité du serveur utilisé.

Pour configurer la mise en ligne de captures sur serveur ftp, renseigner l'adresse du serveur ftp souhaité, l'identifiant, le mot de passe, et éventuellement le nom du sousdossier dans lequel on souhaite enregistrer les vidéos qui seront filmées par la caméra.
Une fois les réglages modifiés, cliquer sur «Sauvegarder et appliquer» pour valider la configuration saisie.

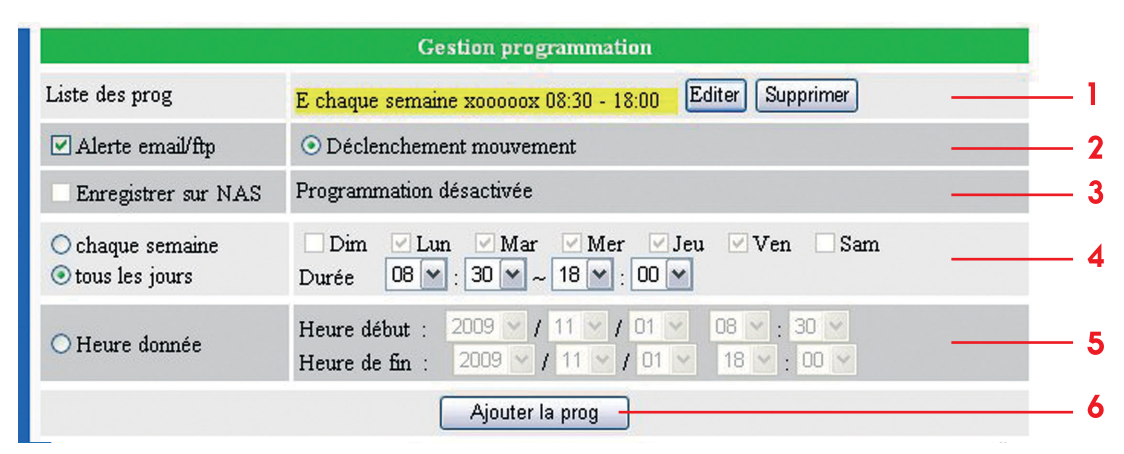
Param NAS

Il est possible sur cette page de configurer l'enregistrement sur serveur NAS (Network Attached Storage).

- Pour activer l'enregistrement sur NAS en continu, sélectionner «Enregistrement continu». Pour activement l'enregistrement programmé sur NAS, sélectionner «Enregistrement programmé». Pour désactiver l'enregistrement sur NAS, sélectionner «Désactiver».
- Vous pouvez spécifier la durée avant effacement des vidéos, de manière à ne pas saturer le disque dur et conserver une durée d'enregistrement déterminée.
- Vous pouvez spécifier un espace libre minimum dans le NAS, et choisir comment va se comporter l'appareil en cas d'espace disque faible : «Enregistrement cyclique» (écrasement des vidéos les plus anciennes en mémoire) ou «Arrêter l'enregistrement» (les enregistrements sont coupés jusqu'à ce que l'utilisateur libère de la place sur le NAS).
- Renseigner ensuite le nom réseau ou l'adresse du serveur NAS, l'identifiant à utiliser pour se connecter et le mot de passe correspondant.
- Si votre matériel est compatible, il est également possible de faire une recherche de serveurs NAS accessibles sur le réseau, en cliquant sur «Scan NAS».

Planning

Il est possible sur cette page de programmer la mise en service et l'arrêt des alertes par e-mail, ftp ou de l'enregistrement sur serveur NAS. Les programmations peuvent être quotidiennes, à la semaine, ou à une date donnée. Pour rendre possible la programmation, il est nécessaire au préalable de sélectionner un déclenchement par «planning» dans les pages de configuration «Alerte e-mail/ftp» et/ou «Param NAS» (voir plus haut).



1	Dans cette zone apparaissent les programmations actives. Exemple à l'écran : «E» signifie notification par e-mail, «Chaque semaine» signifie une programmation hebdomadaire, «xooooox» indique les jours de la semaine souhaités, du dimanche au lundi. La lettre x indique que la programmation est désactivée le jour correspondant, la lettre o indique que la programmation est active le jour correspondant. Dans le cas présent, «xooooox» signifie les lundis, mardis, mercredis, jeudis, vendredis. Il est possible d'éditer ou de supprimer les programmations en cliquant sur le bouton correspondant.
2	Cocher la case dans cette zone pour activer les alertes e-mail et/ou ftp sur les plages horaires définies dans les programmations
3	Cocher la case dans cette zone pour activer l'enregistrement sur les plages horaires définies dans les programmations. Dans le cas présent la case est grisée car l'enregistrement programmé est désactivé dans la page de configuration «Param NAS» (voir plus haut).
4	Entrer ici les plages d'enregistrement souhaitées. Dans le cas présent, on a sélectionné un programme quotidien de 20h30 à 22h.
5	Cette zone permet de choisir une date/heure de début et une date/heure de fin précises (enregistrement unique)
6	Une fois les différents réglages effectués, cliquer sur ce bouton pour ajouter la programmation courante à la liste des programmations en mémoire.

Exemple :

On souhaite être notifié par e-mail d'un mouvement à la caméra de 10h à 12h les lundis, mardis et mercredis.

- Dans le menu «Alerte e-mail/ftp», autoriser les alertes par e-mail programmées, en cochant «planning» dans la ligne «déclenchement Email/FTP».
- Dans le menu Planning, activer les alertes programmées en cochant Email/FTP Alarme.
- Cocher «chaque semaine» puis «Lun», «Mar» et «Mer»
- Sélectionner ensuite la plage horaire souhaitée : «10» : «00» pour l'heure de début, «12» : «00» pour l'heure de fin.
- Cliquer ensuite sur le bouton «Ajouter la prog» pour valider et ajouter le programme à ceux déjà en mémoire.

La ligne suivante apparaît dans la liste : «E Chaque semaine xoooxxx 10:00 – 12:00».

La caméra va alors surveiller l'image à l'écran de 10h à 12h tous les lundis mardis et mercredis, et envoyer une alerte par e-mail en cas de détection de mouvement durant cette période.

5 • Menu Admin

Identifiant admin :

Il est possible sur cette page de changer l'identifiant et le mot de passe qui donnent accès à la configuration de la caméra. Il est également possible de changer le numéro du port utilisé (par défaut : 80). Cela peut s'avérer utile si un serveur web est présent sur le même réseau que la caméra.

Led de contrôle :

On peut dans cette page activer ou couper les deux témoins de fonctionnement en façade de la caméra. Il est également possible d'activer les témoins uniquement lors du branchement de la caméra et de les couper une fois le lien à Internet effectué, de manière à rendre plus discrète la caméra.

Date/heure :

A l'instar d'un ordinateur la caméra interroge un serveur ntp pour rester à l'heure. Il suffit ensuite de sélectionner le fuseau horaire, et la caméra met automatiquement sa date et son heure à jour.
La caméra prend également en charge les changements d'heure.

Mise à jour :

Il est possible depuis cette page d'effectuer une mise à jour du logiciel interne (firmware) de la caméra. On peut choisir le fichier firmware sur l'ordinateur, ou sur un serveur ftp.

Redémarrage :

Il est possible de relancer la caméra à distance et lui faire reprendre la mise en service complète en cliquant sur ce bouton. Toutes les connexions en cours sont coupées et la caméra redémarre. Ce redémarrage correspond à une coupure puis au rétablissement de l'alimentation de la caméra, il ne constitue pas un retour aux paramètres usine.

6 • Menu Langue

Cette liste permet de choisir la langue d'affichage de la configuration de la caméra. Sélectionner la langue souhaitée dans la liste pour changer la langue courante. L'effet est immédiat et ne nécessite pas de redémarrage.

Utilisation sur téléphone mobile

Sur le CD d'installation figurent les versions téléphone mobile de CamView : mCamView.
Il est en effet possible d'avoir accès à l'image en temps réel de la caméra depuis un téléphone mobile compatible 3G/3G+ sous couverture réseau 3G.
Les systèmes d'exploitation compatibles sont Windows Mobile 6.1 ou plus récent (fichier d'installation extension .cab) et Symbian S60 3rd ou plus récent (fichier d'installation .sisx)

Système d'exploitation	Windows Mobile 6.1	Symbian S60 3rd
Liste non exhaustive des modèles compatibles	• Asus P735 • AT&T Tilt • Audiovox 6600 • AudioVox 6700 • Cingular 8125 • Cingular 8525 • HTC Mogul • HTC Mogul PPC-6800 • HTC Touch • HTC Apache • HTC Hermes 100 • HTC Trinity 100 • HTC Touch Diamond • HTC Touch Diamond 2 • HTC TyTN • i-mate JAMin • i-mate K-JAM • Palm Treo 700w • Palm Treo 700wx • Palm Treo 750 • Samsung i730 • Samsung SCH-i760 • Siemens SX66 • Sprint PPC-6700 • Toshiba G810 • T-Mobile MDA • T-Mobile Wing • UT Starcom 6700 • Verizon XV6700 • Acer N50 • Dell Axim X30 • Dell Axim X5 • Dell Axim X50v • Dell Axim X51v • Pocket PC HP iPAQ h1940 • Pocket PC HP iPAQ h4155 • Pocket PC HP iPAQ 5455 • Pocket PC HP iPAQ h5550 • Pocket PC HP iPAQ h5555 • Pocket PC HP iPAQ h6315 • Pocket PC HP iPAQ h6325* • Pocket PC HP iPAQ hx2415* • Pocket PC HP IPAQ hw6515a • Pocket PC HP iPAQ hw6955 • Pocket PC HP iPAQ hx2495 • Pocket PC HP iPAQ hx2750 • Pocket PC HP iPAQ hx2795 • Pocket PC HP iPAQ hx4700 • Pocket PC HP iPAQ hx4705 • Pocket PC HP iPAQ rx1950 • Pocket PC HP iPAQ rx3115 • Pocket PC HP iPAQ rx3715 • Pocket PC HP iPAQ rx4240 • Pocket PC HP iPAQ rz1715* • Toshiba e800	• LG KS10 • LG KT610 • LG KT615 • Nokia 3250 • Nokia 5320 XpressMusic • Nokia 5500 Sport • Nokia 5630 XpressMusic • Nokia 5700 • Nokia 6110 Navigator • Nokia 6120 • Nokia 6121 • Nokia 6210 Navigator • Nokia 6220 • Nokia 6290 • Nokia E51 • Nokia E60 • Nokia E61 • Nokia E61i • Nokia E62 • Nokia E63 • Nokia E65 • Nokia E66 • Nokia E70 • Nokia E71 • Nokia E90 • Nokia N71 • Nokia N73 • Nokia N75 • Nokia N76 • Nokia N77 • Nokia N78 • Nokia N79 • Nokia N80 • Nokia N81 • Nokia N81 8GB • Nokia N82 • Nokia N85 • Nokia N91 • Nokia N92 • Nokia N93 • Nokia N93i • Nokia N95 • Nokia N95 8G • Nokia N96 • Samsung I7110 • Samsung INNOV8 • Samsung SGH-G810 • Samsung SGH-L870 • Samsung SGH-i400 • Samsung SGH-i450 • Samsung SGH-i520 • Samsung SGH-i550 • Samsung SGH-i560

- Installer le logiciel mCamView sur le téléphone mobile (par connexion avec un ordinateur, par réseau local ou en copiant le fichier sur une carte mémoire amovible par exemple). Se référer au manuel d'utilisation du téléphone pour tout renseignement complémentaire.
- Lancer ensuite le logiciel et ajouter une caméra à l'aide du menu. Tout comme la version PC, il est possible de sauvegarder les identifiants et mots de passe de la caméra pour éviter toute ressaisie au prochain lancement du logiciel.
- Sélectionner la caméra dont on souhaite voir l'image. mCamView connecte la caméra au mobile et lance le lecteur multimédia du téléphone pour afficher l'image de la caméra.

Caractéristiques

Alimentation	5V DC/1A
Processeurs	CPU RISC, traitement vidéo logiciel et compression
Interface réseau	Ethernet 10/100, audio-MDIX, RJ-45
Capteur optique	1/4'' CMOS VGA RGB Contrôle exposition auto, balance des blancs auto ; correction gain auto, contrôle luminosité auto
Intensité lumineuse minimum	0.2lux
Lentille	4.5mm, focale 1.9, angle de vision 55.6°, point fixe Mise au point fixe, 30cm à l'infini
Boutons	Une touche de réinitialisation : retour aux paramètres usine
Témoins	Un témoin d'état de connexion à Internet Un témoin d'activité réseau
Compression vidéo	MPEG-4 part 2 (ISO/IEC 14496-2) avec détection de mouvement
Résolutions	160*120, 320*240, 640*480
Images par seconde	Jusqu'à 30 dans toutes les résolutions
Flux vidéo	MPEG-4 Configuration distincte pour PC et téléphone mobile
Réglages vidéo	Résolution : VGA(640x480), QVGA(320x240), QQVGA(160x120) Bande passante : 64kb, 128kb, 256kb, 512kb, 768kb, 1Mb, 1.2Mb, 1.5Mb Rafraîchissement : 1 à 5, 10, 15, 20, 25, 30 images par seconde
Audio	Microphone intégré pour prise en charge audio Compression audio : MPEG2 audio, AMR-NB pour 3GPP/ISMA
Sécurité	Interface web avec identifiant/mot de passe Accès vidéo avec identifiant/mot de passe
Installation, utilisation et administration	CD d'installation et configuration intégrée Sauvegarde et restauration automatique de la configuration Gestion multi caméras par le logiciel CamView fourni
Configuration requise	Navigateur internet standard compatible ActiveX Processeur Pentium 4 1GHz ou équivalent AMD, RAM 1Go
Système d'exploitation requis	Windows 2000 ou ultérieur
Protocoles pris en charge	IPv4, http, TCP, ICMP, RTSP, RTP, UDP, IGMP, RTCP, SMTP, SNTP, FTP, DHCP, UPnP, ARP, DNS, PPPoE
Nombre d'utilisateurs simultanés	Jusqu'à 20 utilisateurs simultanés suivant la capacité de la connexion internet
Alertes et évènements	Evènements déclenchés par détection de mouvement Notification/mise en ligne d'images .jpeg sur serveur FTP et/ou par email
Dimensions	125 x 75 x 35mm sans le pied
Poids total	280g sans l'adaptateur secteur
Conditions de fonctionnement	0-50°C Humidité 20 à 80% RH (sans condensation)

Informations complémentaires

Rétablissement des réglages usine

En cas de perte des identifiant/mot de passe de la caméra, il est possible de réinitialiser complètement la caméra en maintenant pendant une dizaine de secondes la touche «Reset» située au dos de la caméra.
Attention : Le mot de passe de la caméra (mot de passe vidéo écrit sur la carte fournie dans le kit) sera remplacé par «ipcam». Il appartient à l'utilisateur de réintroduire le mot de passe correct en entrant dans la configuration de la caméra.

Identifiant/mot de passe	Valeur par défaut après réinitialisation
Identifiant vidéo (Cam ID)	Code à 9 chiffres inscrit au dos de la caméra (Cam ID)
Mot de passe vidéo	ipcam
Identifiant configuration de la caméra	admin
Mot de passe configuration de la caméra	(aucun mot de passe par défaut)

Entretien et nettoyage

Avant tout entretien, débrancher l'adaptateur secteur.
Ne pas nettoyer les produits avec des substances abrasives ou corrosives.
Utiliser un simple chiffon doux légèrement humidifié.
Ne pas vaporiser à l'aide d'un aérosol, ce qui pourrait endommager l'intérieur du produit.

Garantie

Ce produit est garanti 2 ans, pièces et main d'oeuvre, à compter de la date d'achat. Il est impératif de garder une preuve d'achat durant toute cette période de garantie.
La garantie ne couvre pas les dommages causés par négligence, par chocs et accidents.
Aucun des éléments de ce produit ne doit être ouvert ou réparé par des personnes étrangères à la société AVIDSEN.
Toute intervention sur l'appareil annulera la garantie.
Les éléments dits consommables tels que la pile ne rentrent pas dans le cadre de la garantie.



Recyclage

Ce logo signifie qu'il ne faut pas jeter les appareils hors d'usage avec les ordures ménagères. Les substances dangereuses qu'ils sont susceptibles de contenir peuvent nuire à la santé et à l'environnement. Faites reprendre ces appareils par votre distributeur ou utilisez les moyens de collecte sélective mis à votre disposition par votre commune.

Assistance téléphonique

En cas de problème, contacter notre Hotline au **0892 701 369**. Audiotel : 0.337 Euros TTC/min

Annexe 1 : exemple de configuration des alertes par e-mail

Pour configurer les alertes par e-mail, deux adresses sont nécessaires : une adresse qui va être utilisée par la caméra pour envoyer des alertes (adresse de l'expéditeur), et une adresse qui va recevoir les alertes (adresse du destinataire).

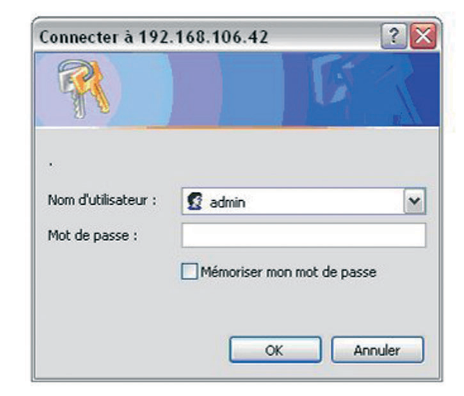
Le serveur smtp de l'adresse d'expéditeur utilisée doit impérativement prendre en charge la connexion smtp authentifiée non sécurisée (avec identifiant et mot de passe, sans chiffrage SSL/TLS). Il est fortement recommandé de créer l'adresse de l'expéditeur (i.e. celle que la caméra utilise pour envoyer les notifications) chez le fournisseur d'accès de la connexion Internet.

- Créer une adresse spécifique à la caméra. Exemple : macameraAvidsen@<votre FAI>.
  Noter soigneusement l'identifiant et le mot de passe qu'il faut utiliser pour consulter la boîte email.

- Lancer ensuite CamView, faire un clic droit sur la caméra qui va envoyer les alertes, puis sélectionner «Configuration web» :

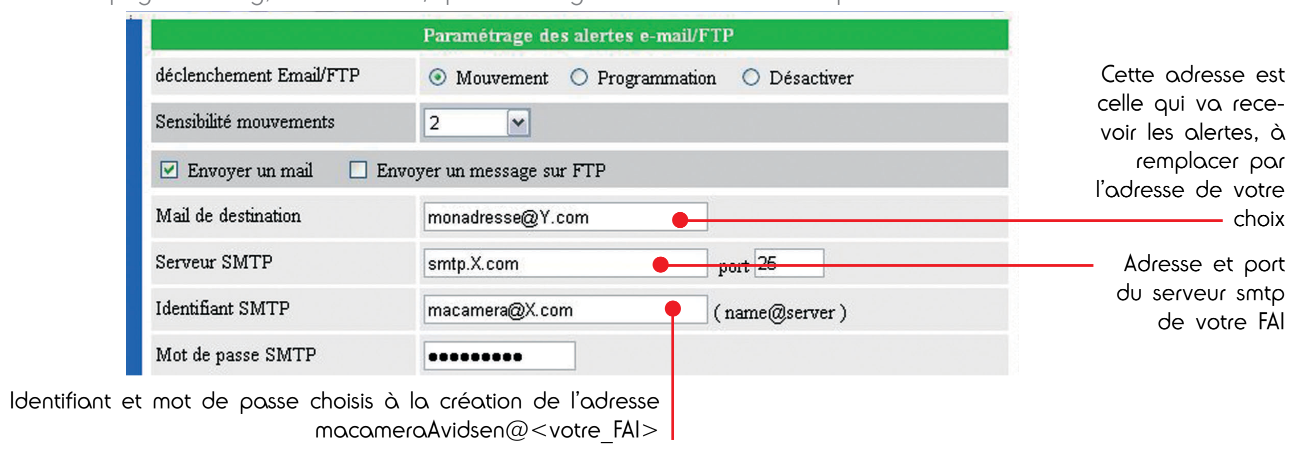


- La fenêtre de connexion s'ouvre, demandant l'identifiant et le mot de passe d'accès à la configuration de la caméra :



S'il n'a pas été modifié, l'identifiant par défaut est admin, il n'y a pas de mot de passe.

- Aller ensuite sur la page Planning, «Alerte e-mail/ftp» et renseigner les différentes rubriques :



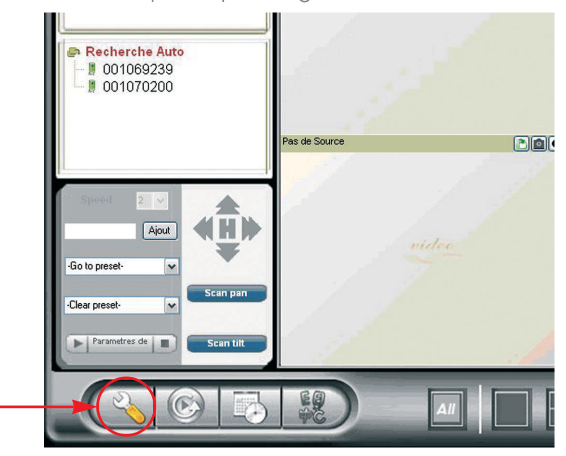
- Valider ensuite les réglages en cliquant sur le bouton Sauvegarder et appliquer. La configuration est terminée.

A présent, à chaque mouvement détecté par la caméra, l'adresse entrée dans «Mail de destination» recevra aussitôt un e-mail de la part de macameraAvidsen@<votre FAI> contenant en pièce jointe l'image de la cause de l'alerte.

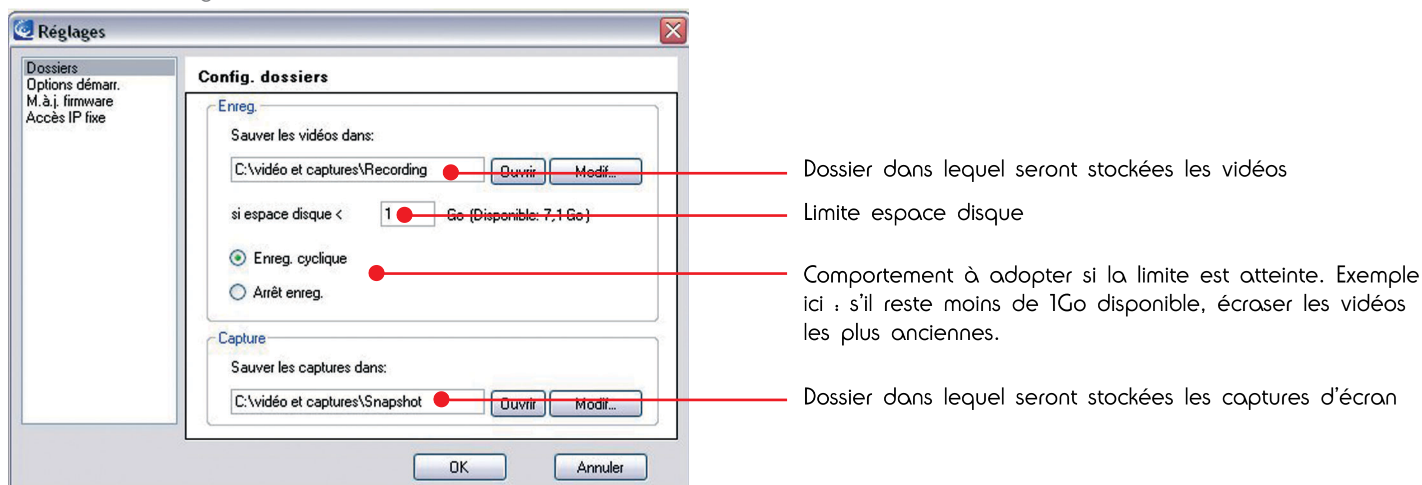
Annexe 2 : exemple d'enregistrement de vidéos à l'aide de CamView

CamView intègre des fonctions de visionnage, de prises de captures d'écran et d'enregistrements de vidéo. L'ordinateur sur lequel on a installé le logiciel peut ainsi enregistrer et stocker des enregistrements vidéo de l'image d'une ou de plusieurs caméras.

Lancer le programme CamView puis aller dans les options pour régler les fonctions relatives à l'enregistrement :



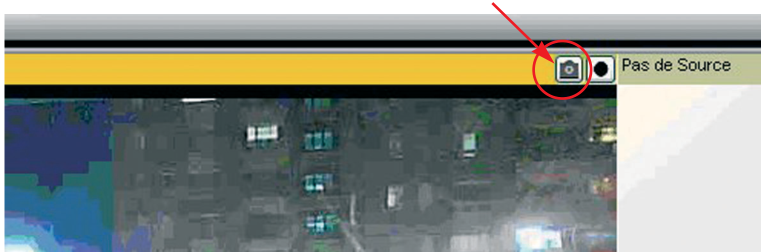
La fenêtre de configuration s'ouvre :



Cliquer sur «Modif» pour changer de dossier de stockage, cliquer sur «Ouvrir» pour voir le contenu du dossier sélectionné.
Cliquer sur OK pour valider les modifications.

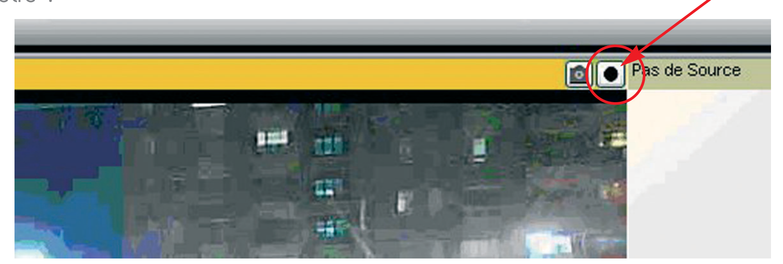
1. PRENDRE UNE PHOTO

- Pour faire une capture d'écran de l'une des caméras affichées à l'écran, il suffit de cliquer sur l'icône en haut à droite de la fenêtre :



2. EFFECTUER UN ENREGISTREMENT

- Pour lancer (ou couper) un enregistrement de l'une des caméras affichées à l'écran, il suffit de cliquer sur l'icône correspondant en haut à droite de la fenêtre :



L'icône passe au rouge durant l'enregistrement. Cliquer de nouveau sur l'icône pour arrêter l'enregistrement.

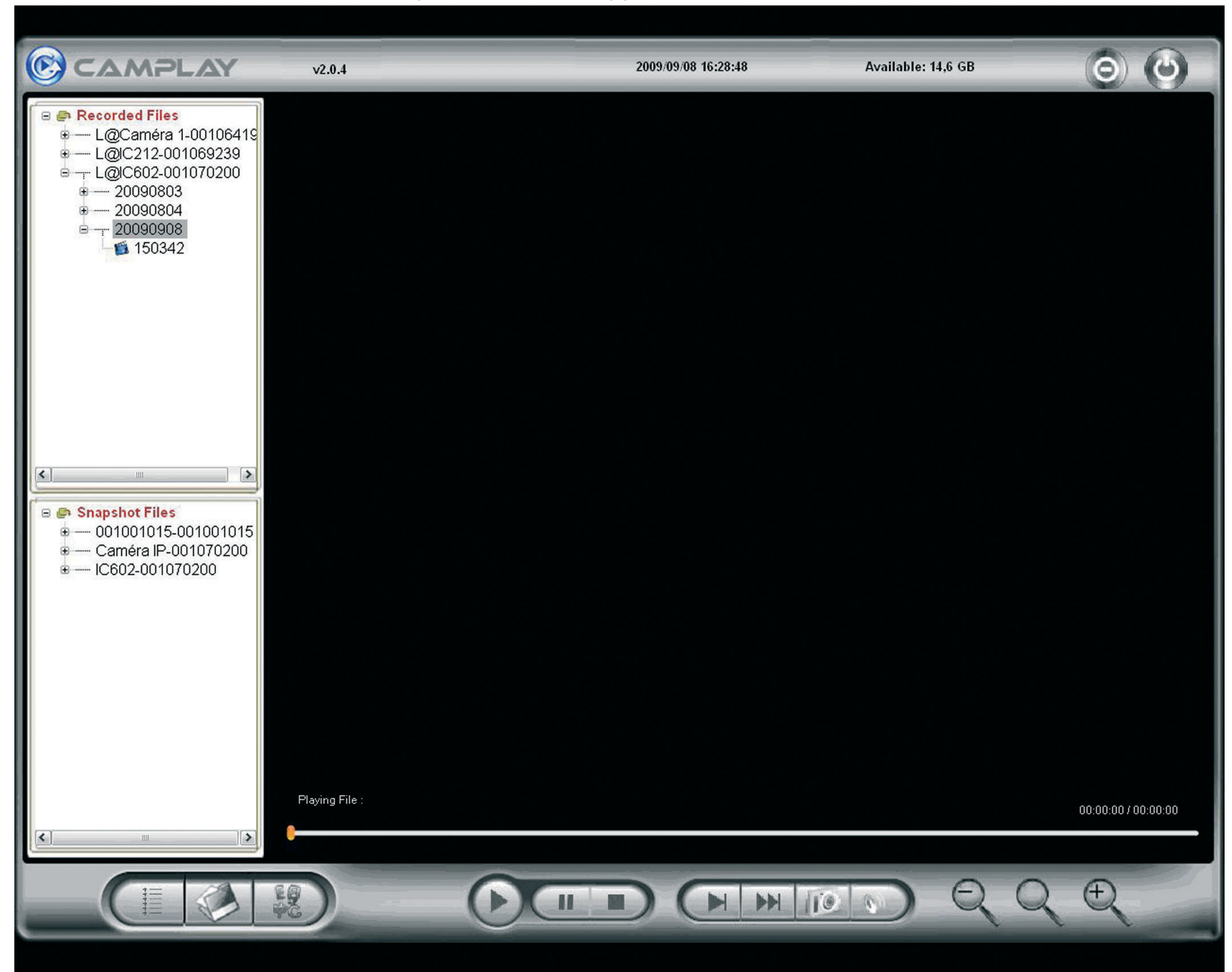
La vidéo est alors enregistrée sur le disque dur de l'ordinateur, dans le dossier qui a été choisi pour les vidéos. La vidéo est stockée dans un dossier qui porte le nom de la caméra et la date à laquelle la capture a été faite.

3. RELIRE UN ENREGISTREMENT

- Pour lancer le lecteur et relire une vidéo enregistrée, cliquer sur l'icône CamPlay depuis la fenêtre principale de CamView :



Le lecteur s'ouvre et le contenu des dossiers captures et vidéos apparaît :



- Un simple double clic lance la lecture d'un fichier.
- Il est également possible de convertir au format avi les vidéos enregistrées, de manière à pouvoir les lire et les exploiter avec un autre logiciel que CamPlay. Pour convertir un fichier, faire un clic droit dessus et sélectionner «Conversion en .avi». La vidéo créée est enregistrée dans le même dossier que la vidéo d'origine.